

植物研究雜誌

THE JOURNAL OF JAPANESE BOTANY

第十四卷 第四號 (通卷第四百十號) 昭和十三年四月發行

Notes on Some Saxifragaceous Plants
from East Asia.

T. NAKAI

中井猛之進: 二, 三ノ東亞虎耳草科植物ニ就イテ

A chance made me to look on the chinese specimens of *Saxifraga* being kept in our herbarium, and to find a new *Tanakæa* among them. This chinese *Tanakæa* is smaller in size than the japanese, and differs apparently in the stoloneless rootstocks. One more *Tanakæa* exists in the province of Idzu of the main island of Japan. It possesses larger leaves and long rigid setæ, however are deciduous, on their lower surface, and deserves a distinct varietal rank of *Tanakæa radicans*. The discrimination of these three plants is as follows.

{ Planta stolones caret. Lamina foliorum parva 5-20 mm longa supra brevissime et sparsissime setulosa, infra glabra, margine mucronato-subspinuloso-serrata. Sepala 5-8. Stamina 10-8. *T. omeiensis*.

{ Planta stolones longos agit. Sepala vulgo 5 (4-7). Stamina 10 (7-11).

{ Lamina foliorum 20-120 mm longa usque 50 mm lata, supra glabra, infra setis rigidis elongatis deciduis setosa, margine vulgo erubescencia et subduplicato-acute serrata. Sepala vulgo 5 (6-7). Stamina 10 (7-11). *T. radicans* var. *Matsumurae*.

{ Lamina foliorum 7-55 mm longa utrinque breve et sparse setulosa, margine æqualiter vel irregulare serrata. Sepala vulgo 5 (4-6). Stamina 10 (8-9). *T. radicans*

Tanakæa omeiensis NAKAI, sp. nov.

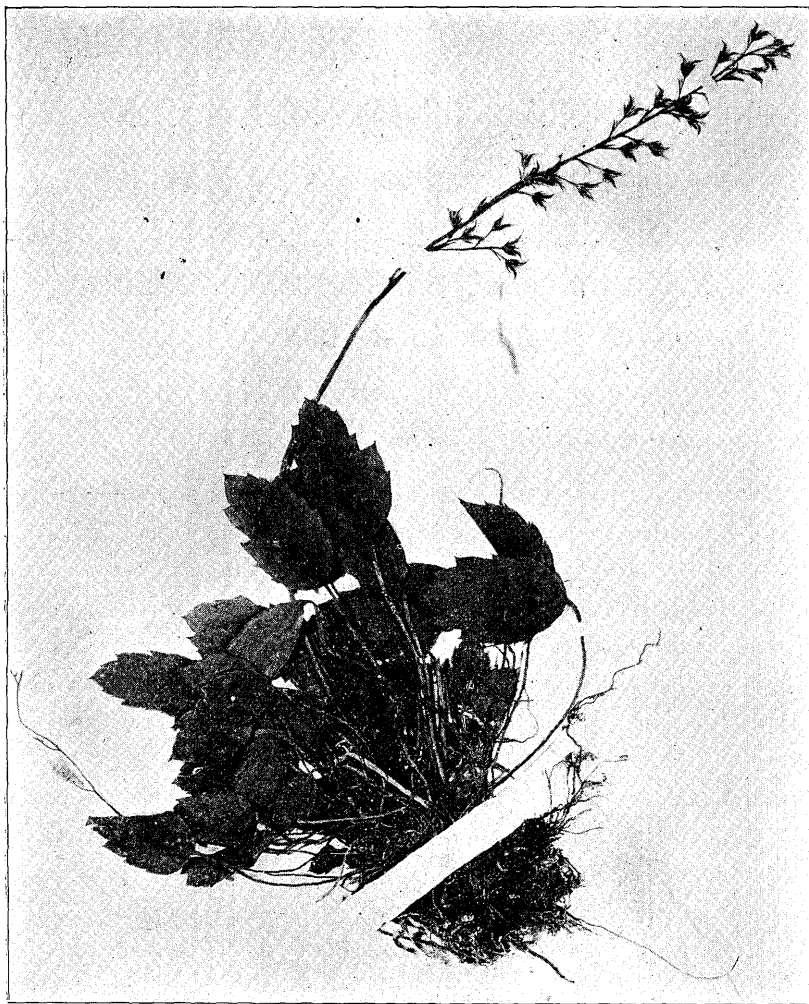


Fig. 1. *Tanakaea omeiensis* NAKAI 峨眉山やまゆきのした (×1)

Planta dioica, fæminea tantum nostris nota. Rhizoma perenne breve repens, radices fibrosas creberrimas surgit. Folia biennia, omnia radicalia; petioli 15-30 mm longi pilis glandulosis patentim hirsuti; lamina ovata vel late elliptica 5-20 mm longa basi truncata vel obtusa, margine præter basin inæqualiter mucronato-subspinuloso-serrata, serrulis utrinque 2-6, apice mucronato-spinulosa, supra plana viridis? breve sparsa setulosa sub lente minute

creberrime punctulata, infra pallida breve sparseque setulosa creberrime stomatifera. Scapus terminalis solitarius erectus vel ascendens 90-160 mm longus; racemus basi ramosus. Axis racemi pilis glandulosis multicellulatis pilosi. Bracteae lineares glanduloso-serratae. Pedicelli 1-4 mm longi pilosi unibracteati. Sepala 5-8 lanceolata viridia? integra vel utrinque 1-dentata 0.5-1 mm longa glabra. Stamina 8-10 exserta 2 mm longa. Antherae rotundatae biloculares introrsae deciduae. Carpella 2 infra medium connata in stigmata punctata sensim attenuata. Capsula divergentia ventrali-dehiscencia. Semina in quoque loculo carpelli 1-2 angusta.

Nom. Jap. *Gabisan-Yama-Yukinosita*, 峨眉山虎耳草

Hab. in China.

Prov. Szechwan: in monte Omei (KADZUMI YAMATUTA, Jul. 1910—typus).

Tanakæa radicans FRANCHET & SAVATIER, Enum. Pl. Jap. II pt. 2, 352 (1876); ENGLER in ENGLER & PRANTL, Nat. Pflanzenfam. III 2 a, 49 (1891); HEMSLEY in the Garden LXIII, 334 (1903), in CURTIS' Bot. Mag. CXXX t. 7943 (1904); MAKINO in IINUMA, Sômoku Dzusetzu rev. ed. II, 623, t. 487 (1910); MATSUMURA, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 191 (1912), pro parte; BAILEY, Stand. Cyclop. Hort. VI, 3309 (1917); Anonymus in Gard. Chron. 3 ser. LXV, no. 1679, 96 (1919); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 870 (1925), pro parte; ENGLER, Pflanzenfam. 2 Aufl. 18 a, 117 (1930); MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. ed. 2, 451 (1931), pro parte; TERAZAKI, Nihon Shokubutsu Dzufu fig. 694 (1934); NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 300 (1936), pro parte.

Syn. *Yama-Yukinosita* IWASAKI, Honzô Dzufu III, fasc. 36, fol. 23 cum tab. colorata (1840).

Iwa-Yukinosita IINUMA, Sômoku Dzusetzu VIII, fol. 18 cum lignographia (1856).

Tanakea radicans FRANCHET & SAVATIER ex TANAKA, Shintei Sômoku Dzusetzu VIII fol. 18 cum lignographia (1874); FRANCHET & SAVATIER Enum. Pl. Jap. I, 144 (1875); Anonymus in Gard. Chron. 3 ser. XXXIII, no. 853, 288 (1903); MAKINO & NEMOTO, Catal. Jap. Pl. Herb. Tokyo Imp. Museum 240 (1914).

Janckeia radicans Anonymus in Gard. Chron. 3 ser. XXXIII, no. 852,

269 (1903).

Hab. in Hondo & Sikoku.

Prov. Suruga : in rupibus montis Nokogiridake montium Asitaka (KIYOTAKA HISAUCHI, Mai 27, 1917, ♂ & ♀); in monte Ebisudake (GORÔ HASIMOTO, Aug. 4, 1933 ♀ Herb. Mus. Tokyo no. 44084).

Prov. Tosa : Hôgasyô (SEIKICHIRO YANO, Mai 17, 1890, ♂ : T. MAKINO, Jun. 3, 1892, ♂).

Tanakæa radicans var. **Matsumuræ** NAKAI, var. nov.

Syn. *Tanakæa radicans* (non FRANCHET & SAVATIER) MATSUMURA, Nippon Shokubutsumeii 189(1884), Catal. Herb. Imp. Univ. 64(1886); OKUBO, Catal. Pl. Bot. Gard. Imp. Univ. 78 (1887); MATSUMURA, Shokubutsu Mei-I, 289 (1895), pro parte, Ind. Pl. Jap. II pt. 2, 191 (1912), pro parte; MAKINO & NEMOTO, Fl. Jap. 870 (1925), pro parte. ed. 2, 451 (1931), pro parte; NEMOTO, Suppl. Fl. Jap. 300 (1936), pro parte.

Vegetior. Folia majora, cum laminis usque 120 mm longis supra glabris infra longe crebri-setosis margine subduplicato-acute-serratis.

Nom. Jap. Ô-Yama-Yukinosita.

Hab. in Hondo.

Prov. Idzu : in monte Amagisan (JINZÔ MATSUMURA, Jun. 9, 1883, ♂ & ♀); ibidem (HANZABURO SAKURAI, Maio 1882, ♂ Herb. Mus. Tokyo, no. 6688); ibidem (legitor ? Maio 3, 1902, ♂ Herb. Mus. Tokyo, no. 24451)

Recent advanced researches of East Asiatic Flora reduced a number of endemic genera from both China and Japan. In *Saxifragaceæ*, *Kirengeshoma*⁽¹⁾ became common to Korea and Japan, and *Platycrater*⁽²⁾ to China and Japan.

Saxifraga Fortunei HOOKER fl. in CURTIS, Bot. Mag. LXXXIX, t. 5377 (1863); ENGLER, Monogr. Saxifr. 155 (1872); NICHOLSON, Illus. Diet. Gard. III, 372 fig. 429 (Dec. 1888); MICHELI in Rev. Hort. LXIV, 228 t. col. (1892); IRVING in Gard. Chron. 3 ser. XLV, no. 1149, 20 fig. 16 (1909); WEHRHAHN in PAREYS Blumengärtn. I, 710 cum fig. (1931).

⁽¹⁾ *Kirengeshoma coreana* NAKAI in ASAHINA, Journ. Jap. Bot. XI no. 3, 152 (1935).

⁽²⁾ *Platycrater arguta* S. & Z., W. C. CHENG in Contrib. Biol. Laborat. Sci. Soc. China X, no. 2, 115 (1936).

var. **koraiensis** NAKAI, var. nov.

Syn. *Saxifraga cortusæfolia* (non SIEBOLD & ZUCCARINI) KOMAROV in Act. Hort. Petrop. XXII, 412 (1903); NAKAI, Fl. Kor. I, 219 (Feb. 1909); TAKEDA & NAKAI in Tokyo Bot. Mag. XXIII, 51 (Maio 1909); NAKAI, Fl. Kor. II, 484 (1911), Tyosen-Shokubutu I, 330 fig. 404 (Mart. 1914), Veget. Isl. Quelpært 51 (Apr. 1914), Veget. Mt. Chirisan 34 (1915), pro parte, Veget. Diamond Mts 174 (1918); MORI, Enum. Korean Pl. 186 (1922), pro parte.

Petoli patentim glanduloso-hirsuti. Lamina foliorum rotundata subæqualiter brevissime 11-17 lobata, lobis obtusis sæpe apice simplicee vel duplicato-tridentata. Scapi parce glanduloso-hirtelli. Florens ex fine Augusti ad finem Octobris.

Nom. Jap. *Tyôsen-Daimozisô*.

Hab. in Korea et Manshuria.

Korea.

Prov. Kanhoku : in rupibus Hodjôdô (T. NAKAI no. 7109, Jul. 17, 1918); in rupibus montis Kanbôhô (T. NAKAI, no. 7124, Jul. 19, 1918).

Prov. Heihoku : vallis Czaachingan (V. KOMAROV no. 816, Jul. 28, 1897—typus).

Prov. Heinan : Yôtoku (T. NAKAI no. 12358, Jun. 15, 1928).

Prov. Kôkai : in rupibus peninsulæ Tyôzankan (T. NAKAI no. 12859, Jul. 28, 1929).

Prov. Kôgen : in monte Kongôsan (T. UCHIYAMA, Aug. 18, 1902; T. NAKAI no. 5471, Jul. 31, 1916; no. 5472, Aug. 14, 1916).

Prov. Keiki : Keizyô (N. OKADA, Sept. 15, 1909); in monte Hokkanzan (T. UCHIYAMA, Oct. 14, 1900, Jul. 28, 1902; T. MORI no. 53, R.G. MILLS no. 392, Oct. 2, 1910).

Prov. Keinan : in monte Chiisan (T. MORI no. 163, Aug. 1912); in monte Mirokuhô, Tôei (T. NAKAI no. 11302, Mai 13, 1928); Lower Chidi (R. K. SMITH, Aug. 30, 1934).

Prov. Zennan : in monte Hakuyôzan (T. NAKAI no. 886, Mai 4, 1913); in rupibus insulæ Wangtô (T. NAKAI no. 819, Jun. 20, 1913).

Quelpært : sine loco speciali (S. ICHIKAWA, 1905); in monte Hallasan 1900

m. (T. ISHIDOYA no. 60, Aug. 15, 1912); in summo montis Hallasan (T. MORI no. 48, 99, 1911).

Manshuria.

Prov. Antung: in monte Feng-huang-shan (MAKOTO NISIMURA, Aug. 11, 1911; MASAO KITAGAWA, Jul. 29, 1929).

Saxifraga Fortunei var. **koraiensis** f. **glabrescens** NAKAI, nov. f.

Syn. *Saxifraga cortusæfolia* (non SIEBOLD & ZUCCARINI) NAKAI, Veget. Mt. Chirisan 34 (1914), pro parte; MORI, Enum. Corean Pl. 186 (1922), pro parte.

Ut antea, sed petioli glabri. Florens in mense Augusti.

Nom. Jap. *Tiisan-Daimozisô*.

Hab. in Korea.

Prov. Keinan; in monte Tiisan (T. MORI no. 156, Aug. 1912—typus; R. K. SMITH no. 99, Aug. 1934).

Prov. Zennan: in rupibus montis Kagonzi-shusan montium Tiisan (T. NAKAI no 56, Jun. 30, 1913).

Saxifraga Fortunei var. **pilosissima** NAKAI, var. nov.

Syn. *Saxifraga cortusæfolia* (non SIEBOLD & ZUCCARINI) NAKAI, Veget. Dagelet Isl. 20 (1919), pro parte; MORI, Enum. Corean Pl. 186 (1922), pro parte.

Petioli crassi dense patenti-hirsuti. Lamina foliorum ambitu depresso-rotundata vel rotundata 9–13 loba, lobis brevibus subrotundatis brevissime trilobulatis et mucronato-serratis. Axis scapi dense patenti-hirsuta.

Nom. Jap. *Takesima-Daimozisô*.

Hab. in Yeso et Dagelet.

Yeso: sine loco speciali (L. BOEHMER—typus).

Dagelet: Tyôyodô (T. ISHIDOYA no. 60, Mai 27, 1916); Ôbokudon (T. NAKAI no. 4325, Jun. 3, 1917).

Saxifraga Fortunei var. **incisolobata** NAKAI, comb. nov.

Syn. *Saxifraga cortusæfolia* f.c. YATABE, Iconogr. I, t. V (1891).

Saxifraga cortusæfolia var. *typica* MAKINO subvar. *incisolobata* ENGLER

& IRMSCHER, in ENGLER, Pflanzenr. IV 117, 649 (1919):

Saxifraga cortusaeifolia (non SIEBOLD & ZUCCARINI) NAKAI, Veget.
Dagelet Isl. 20 (1919), pro parte; MORI, Enum. Korean Pl. 186(1922),
pro parte,

Saxifraga mutabilis KOIDZUMI var. *incislobata* HARA in Tokyo Bot.
Mag. XLIX, 81 (1935).

Nom. Jap. *Ke-Daimozisô*

Hab. in Yeso, Hondo, & Dagelet.

Dagelet: Kôriken (T. NAKAI no. 4337, Jul. 14, 1917).

***Saxifraga Fortunei* var. *crassa* NAKAI, var. nov.**

Petoli glabri crassi 17–20 cm longi. Lamina foliorum glabra forma ut
var. *incislobata*. Scapi folia paulo superantes glabri crassi apice ramosi et
inferiore laterali unibracteati et uniramo. Flores magni.

Nom. Jap. *Tôhoku-Daimozisô*.

Hab. in Hondo.

Prov. Rikutyu: in monte Kurikomayama (S. IKENO, Aug. 23, 1890—typus).

Prov. Ugo: in monte Tyôkaizan (SUEKITI ISIDZUKA no. 102, Aug. 11; M. SATÔ.
Aug. 16, 1931).

***Saxifraga Fortunei* var. *minima* NAKAI, var. nov.**

Syn. *Saxifraga mutabilis* v. *obtusocuneata* MASAMUNE, Floris. Geobot. Stud.
Isl. Yakusima 221 (1934), excl. syn.

Petoli 10–35 mm longi patentim piloselli vel subglabri. Lamina foliorum
4–14 mm longa 5–16 mm lata, supra viridis pilosa, infra glabra, margine cili-
ata, breve 3–7 lobata, lobis integris vel utrinque 1–dentata. Scapi 6–8 cm alti
oliganthi glabri.

Non. Jap. *Yakusima-Daimozisô*.

Hab. in Kyusyu.

Insula Yakusima: Hananoegawa (MATSUMURA, Aug. 17, 1935—typus); sine
loco speciali (Y. YOSH; G. MASAMUNE, Aug. 29, 1926).

***Saxifraga Fortunei* var. *yesoensis* NAKAI, var. nov.**

Petoli et lamina glabri. Lamina ut var. *incislobata* incisa sed basi sæpe

truncata. Inflorescentia minus ramosa.

Nom. Jap. *Yeso-Daimoziso*.

Hab. in Yeso.

Prov. Isikari: Sôunkyô (T. NAKAI, Aug. 1928—typus); Toyohiragawa (J. MATSUMURA, Aug. 9, 1899).

Prov. Hidaka: in monte Apoi (T. NAKAI, Aug. 1928).

In 1930, Dr. KOIDZUMI altered the name of this species to *Saxifraga mutabilis* in reason of the type of *Saxifraga cortusæfolia* in the Leiden Herbarium is being *Saxifraga madida*. However, so far as *Saxifraga Fortunei* is one unit of this polymorphic species, the name being the oldest, should be retained. If one would like to distinguish *Saxifraga Fortunei* from this species, KOIDZUMI's nomenclature gains its claim. I wonder how the committees of botanical nomenclature would judge this kind of namings, so far as they reject such a valid name as *Quercus serrata* for *Konara*, neglecting the presence of three good type specimens among the THUNBERG's collections at Uppsala University.

All other varietal names of *Saxifraga cortusæfolia* ought to be combined with *Saxifraga Fortunei*, as:

Saxifraga Fortunei* v. *alpina (*S. cortusæfolia* var. *alpina* MATSUMURA & NAKAI).

Saxifraga Fortunei* var. *breviloba (*S. cortusæfolia* v. *typica* subvar. *breviloba* ENGLER & IRMSCHER; *S. cortusæfolia* var. *breviloba* NAKAI, *S. mutabilis* var. *breviloba* HARA).

Saxifraga Fortunei* var. *crassifolia (*S. cortusæfolia* v. *typica* subvar. *crassifolia* ENGLER & IRMSCHER; *S. Jotanii* HONDA).

Saxifraga Fortunei* var. *glabra (*S. cortusæfolia* v. *typica* MAKINO, pro parte; *S. cortusæfolia* var. *typica* subvar. *glabra* ENGLER & IRMSCHER; *S. cortusæfolia* v. *typica* subvar. *arguteserrata* f. *glabrescens* ENGLER & IRMSCHER).

Saxifraga Fortunei* var. *glabra* f. *serrulata (*S. cortusæfolia* v. *typica* f. *serrulata* TAKEDA).

Saxifraga Fortunei* var. *incislobata (*S. cortusæfolia* v. *typica* MAKINO,

pro parte; *Saxifraga cortusæfolia* v. *typica* subvar. *incisolobata* ENGLER & IRMSCHER; *S. cortusæfolia* f. *pilosa* MAKINO; *S. cortusæfolia* v. *typica* subvar. *arguteserrata* f. *pilosa* ENGLER & IRMSCHER; *S. mutabilis* v. *incisolobata* HARA).

Saxifraga Fortunei var. **maritima** (*S. mutabilis* var. *maritima* HARA).

Saxifraga Fortunei var. **obtusocuneata** (*S. cortusæfolia* v. *obtusocuneata* MAKINO).

Saxifraga Fortunei var. **partita** (*S. cortusæfolia* v. *partita* MAKINO)

Saxifraga Fortunei var. **rosea** (*S. cortusæfolia* v. *typica* f. *rosea* TAKE-DA, Mart. 1910, excl. Icon.)

Saxifraga Fortunei var. **rubra** (*S. cortusæfolia* f. *rosea* MAKINO, Aug. 1910).

Saxifraga Fortunei var. **typica** (*S. Fortunei* HOOKER fil.; *S. cortusæfolia* v. *Fortunei* MAXIMOWICZ).

朝鮮ノだいまじさうノ類ノ變種ヲ確定スル爲メニ日本ヤ支那ノだいまじさうノ類ヲ比較シテ居ル際ニ、支那ノ標本ノ中ニやまゆきのした屬 *Tanakaea* ノ一植物ヲ見出シタ。抑モやまゆきのしたハ我邦ノ特産ノ一デアル筈故其屬ノ種ガ支那ニアルコトガ判ツタノハ分布上興味アル發見ト云ヘル。近來我邦ハ勿論支那ノ植物モ研究ガ大ニ進ンデ其爲メニ支那ノ特産ト思ツタモノガ日本デ見附カリ、又日本ノ特産ト思ツタモノガ支那デ見付カリシテ居ルガ、此やまゆきのしたノ如キモ其一例デアル。昭和9年ニ南鮮デ *Kirengeshoma* 屬植物ガ見附カリ、昭和11年ニ支那ノ浙江省デ *Platy crater* 屬植物ガ見附カリシタノト共ニゆきのした科植物中分布上興味アル三幅對ト謂ヘル。故松村先生ガ天城山デ採集セラレタ標本ハ天城山ノ何處デ採集サレタカハ不明デアルガ、此モノハ草立ノ大キイコトト、葉ノ裏ニ長イ刺毛ガ澤山ニ生エ、葉ノ表面ニ毛ノナイコトデ所謂いはゆきのした即チやまゆきのしたト異リ獨立ノ一變種トスベキモノデアル。同様に標本ガ科學博物館ニモアリ故櫻井半三郎氏ノ採集品デアル、此等ヲやまゆきのしたト區別スルニハ次ノ検索表ニ示ス特徴ヲ捉ヘレバ宜イ。

匍枝ナシ。葉身ハ小サク長サ僅ニ 5-20 mm 縁ニ微凸頭ノ鋸齒ガアル。萼片ハ5個ト8個トノ間ヲ花ニヨリ變化ス。……峨眉山やまゆきのした
(四川省峨眉山ノ産)

匍枝ハ長ク伸び其先ヨリ新植物ヲ出ス。萼片ハ5個又ハ6個。

葉身ハ長サ 2-6 cm 裏面ニ長イ刺毛多數生ズ。葉縁ハ帶紅色トナリ準複鋸

- 齒アリ……………おほやまゆきのした(伊豆産)
 葉身ハ長サ 2-6 cm 兩面ニ極メテ短キ刺毛アリ。縁ニハ同形又ハ異形ノ鋸
 齒アリ。……………やまゆきのした(土佐、駿河、伊豆ノ産)

だいまじさうノ學名ニ *Saxifraga cortusaeifolia* SIEBOLD & ZUCCARINI ヲ當
 テタノハ MAXIMOWICZ 氏以降デアルガ、*Saxifraga cortusaeifolia* ノ原標本ガじ
 んじさうデアルカラ其學名ハじんじさうニ移シ新ニ *Saxifraga mutabilis* ナル
 名ヲ設定スベシト言ヒ出シタノハ小泉源一氏デアル。此事實ハ正シイガ新學名
 ハ一考ヲ要スルと思フ。何故カト云フト支那ニアル *Saxifraga Fortunei* ト云
 フ植物ガ種トシテ分ツニハ餘リニモ似過ギテ居ルカラデアル。MAXIMOWICZ 氏
 モ ENGLER 氏モ其故だいまじさうト同一種ト見做シテ併セテ *Saxifraga cortu-*
saeifolia トシ其變種トシテ居ル。今若シだいまじさうノ異型ヲ各獨立ノ種ト考
 ヘルト、換言スレバ小サクトモ判然タル遺傳單位ヲ有スルモノヲ皆獨立ノモノ
 トスルナラバ、だいまじさうト *Saxifraga Fortunei* (たうだいまじさう) トハ別種
 トナルデアラウガ、自然界ニ於テハ遺傳學者ガ人爲的ニ作ル單一ノ遺傳單位ヲ
 有スル植物ハ皆無ト云フテヨイ。其故種ト云フ觀念モ統計的ノモノトナル。だ
 いまじさう群ノ様ナ互ノ特徴ノ相續キナガラ自ラ獨立ノ形質ヲ統計的ニ表現ス
 ルモノハ之ヲ祖先ヲ同ウスル同一種ノ變種ト見做スベキガ正當デアラウ。私ハ
 其故今迄ニ知レテ居ルモノ並ニ此小論說中デ新ニ記載スルモノヲ皆 *Saxifraga*
Fortunei ノ下ニ編入スル。

1. *Saxifraga Fortunei* HOOKER fil. var. *alpina* NAKAI
 みやまだいまじさう(本島、四國、北海道ノ高山)
2. " " var. *breviloba* NAKAI
 あつばだいまじさう(本島、北海道)
3. " " var. *crassifolia* NAKAI
 伊豆ノ島だいまじさう(房總半島、豆南列島、八丈島)
4. " " var. *glabra* NAKAI
 だいまじさう(本島、四國、北海道)
5. " " " f. *serrulata* NAKAI
 のこべんだいまじさう(北海道、千島)。
6. " " var. *incislobata* NAKAI
 けだいまじさう(本島、四國、九州、北海道、鬱陵島)
7. " " var. *koraiensis* NAKAI
 朝鮮だいまじさう(濟州島、朝鮮半島、滿洲安東省)

8. " " " f. *glabrescens* NAKAI
智異山だいまじさう (朝鮮智異山)
9. *Sanifraga Fortunei* HOOKER fil. var. *maritima* NAKAI
はまだいまじさう (北海道)
10. " " var. *obtusocuneata* NAKAI
うちはだいまじさう (本島)
11. " " var. *partita* NAKAI
かへでだいまじさう (本島)
12. " " var. *pilosissima* NAKAI
たけしまだいまじさう (北海道、鬱陵島)
13. " " var. *rosea* NAKAI
あかべんだいまじさう (本島、北海道)
14. " " var. *rubra* NAKAI
あかばなだいまじさう (本島)
15. " " var. *typica* NAKAI
たうだいまじさう (支那中部南部)
16. " " var. *yesoensis* NAKAI
ゑぞだいまじさう (北海道)

次=附加ヘテ置キタイノハ園藝植物トシテヨク見ルおほいはうちは(松村先生命名)ト云フヒマラヤ山ノ植物デアル。其學名= *Saxifraga ligulata* WALLICH ヲ用キテ居ルノハ、故矢部吉禎氏が帝大ノ助手時代ノ鑑定其儘ヲ襲用シテ居タノデアル。理學部植物學教室ノ腊葉庫ニハ矢部氏が明治 34 (1901) 年 1 月 15 日小石川植物園デ栽培品ヲ採ツテ壓シ之ニ *Saxifraga ligulata* ト書キ込ミワザワザ *det. Y. Y.* ト自書シタ標本ガ 1 枚アル。之ニ松村先生ノおほいはうちはナル手書ガアル。此標本ハ然シ *Saxifraga ligulata* デハナク *Saxifraga Stracheyi* HOOKER fil. & THOMSON in Journ. Linn. Soc. II, 61 (1858) 即チ今日フ *Bergenia Stracheyi* STEIN in Gartenflora XXXV, 307 (1886) デアル。葉縁ニ刺狀ノ細カイ鋸齒ニ富ム事ト萼ヤ雌蕊ガ鮮紅色ナル點ガ著シイ。*Saxifraga ligulata* 即チ *Bergenia ligulata* ENGLER デハ葉ハ橢圓形デ縁ニ細軟毛ガ密生シ、萼ハ帶紅綠色、雌蕊ハ綠色、花瓣ハ *Bergenia Stracheyi* ヨリハズツト淡ク帶紅白色デアル。WILLIAM JACKSON HOOKER 氏著 Exotic Flora I 卷 49 圖 (1823 年) ニアル *Saxifraga ligulata* ノ圖ト Botanical Magazine XCVIII 卷 5967 圖ニアル *Saxifraga Stracheyi* ノ圖トヲ比較スレバ何人モ直

=了解シ得ルト思フ。Botanical Magazine LXII 卷 3406 圖(1835年)ニアル *Saxifraga ligulata* ノ圖ハ Exotic Flora ノ圖程ヨク出來テ居ナイ。

終ニ愛鷹山産ノやまゆきのしたノ標本ヲ惠與サレタ久内清孝氏ニ深謝スル。

Errata

Page 783, line 2, for *hexappylla* read *hexaphylla*
 „ „ 3, for leafsts „ leaflets

伊豆諸島産やまのいも屬ノ一新種

本田正次・常谷幸雄

M. Honda & Y. Jôtani: A new species of *Dioscorea* from
 Izu-islands.

伊豆諸島ニ廣ク分布スルやまのいも屬ノ一種ガアル。きくばどころ *Dioscorea septemloba* THUNBERG = 近縁ノモノデ 海洋性氣候ニ能ク適應シタ一新種ト考ヘラレル。向陽ノ山足、溪間等ニ自生シ、他ノ樹木類ニ卷絡シテ上昇シ、塊根ハ硬質塊狀ヲナシテ分岐スル。全株無毛、葉ハ長柄ヲ以テ互生シ、葉身ハ稍々革質デ光澤ガアルガ裏面ニ於テ特ニ著シク、掌狀ニ五乃至七裂シ、中央裂片ハ常ニ尾狀ニ伸長シテ先端ガ尖ツテ居ルガ、側裂片並ビニ基脚ノ形狀ハ變化ニ富ミ、從ツテ葉形ハ多形ヲナス。花期ハ六月カラ七月ニ及ビ、雄花序ハ葉腋ニ多クハ總狀ヲナシテ生ジ、花ハ無毛ノ軸上ニ單獨ニ坐著シ、花被ハ淡黃綠色ヲナシテ開出シ、花絲ハ太クテ短イ。雌花穗ハ葉腋ニ單出シ、花ヲ軸上ニ一箇宛疎著シ、上方ノモノハ殆ド無梗デアルガ、下方ノモノニハ柄ガアル。蒴果ハ倒卵圓狀橢圓形デ微カニ凹頭ヲナス。種子ノ全周ニ翼ヲメグラシ、類圓形ヲ呈スル。

葉ガ多形的デ兩面全ク無毛デアルコト、果實ガ長大デアルコト、果柄ガ長イコト等デ、能ク近縁種きくばどころト區別スルコトガ出來ル。

尙昭和七年十月發行ノ博物學雜誌第三十卷第四十七號、第七十六頁ニ飛田廣氏ガ新島産ノ植物目錄ヲ書カレタ中ニ *Dioscorea nipponica* MAK. var. *glabra* H. KOIDY. (けなしうちはどころ) トシテ出シテ居ラレルモノハ恐ラク本種ノコトデアラウ。